

Bài 2 (5.0 điểm) MÃ DỰ THƯỞNG.

Nhân dịp kỷ niệm 90 năm thành lập ĐCSVN, Chi bộ Trường THCS Phan Đăng Lưu dự kiến tặng một số suất học bổng cho học sinh của trường bằng cách quay số dự thưởng. Mã dự thưởng cung cấp cho mỗi học sinh theo hình thức sau: Mỗi em được cấp ngẫu nhiên một số nguyên dương N , mã dự thưởng của em đó là tổng các ước số dương của N .

Yêu cầu: Em hãy giúp các học sinh biết được mã dự thưởng của mình nhé.

Dữ liệu vào: Từ tệp **MADT.INP**

- Dòng đầu chứa số nguyên dương T ($T \leq 20$) tương ứng với số suất học bổng.
- T dòng tiếp theo mỗi dòng chứa số nguyên dương N ($N \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra tệp **MADT.OUT** gồm T dòng, mỗi dòng là mã dự thưởng tương ứng với số nguyên N .

Ví dụ:

MADT.INP	MADT.OUT
3	12
6	28
12	14
13	